This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Hn 1139

KRUIDKUNDIGE WAARNEMINGEN,

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. BLUME.

(7de Stuk.)

BATAVIA.

1825.

Digitized by Google

UNIVERSITEITSBIBLIOTHEEK GENT
01865
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA

VAN

NEDERLANDSCH INDIË.

Digitized by Google

Digitized by Google

BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA

VAN

NEDERLANDSCH INDIË,

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. BLUME, M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR VAN 's LANDS PLANTENTUIN TE *LUITENZORG*, ENZ.

7de Stuk.

BATAVIA,

TER LANDS DRUKKERIJ.

1825.

Digitized by Google

Digitized by Google

BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA.

SYNOPTISCHE BESCHRIJVING van eenige planten, behoorende tot de familie der *Orchideën*, op eene, in de jaren 1823—1824 gedane reis over Java, waargenomen en beschreven.

TRIB. I. CEREACEAE. POLLINIS MASSAE DETERMINATAE, SUBSOLIDAE, FARINOSO-PULPOSAE AUT CEREACEAE.— HERBAE PARASITICAE, PAUCAE TERRESTRES.

A. *Gynostemium Ovario incumbens.*

a. Labellum cum ungue gynostemii inferne in calcar v. saccum connatum.

1. Massae pollinis pedicello v. lamina suffultae.

* Massae pollinis 2, integerrimae v. sublobatae.

RYNCHOSTYLIS.

Perianthii sepala 5 patentia, lata, lateralia exteriora producta interioribus majora. *Labellum* cum gynos-

Digitized by Google

gynostemii ungue productum in saccum compressum; limbus dilatatus, ovatus, patens. *Gynostemium* antice ad apicem in rostellum convexum attenuatum. *Anthera* terminalis, semibilocularis. *Massae pollinis* in singulis loculis singulae, globosae, dorso sulca inscriptae, cereaceae, pedicello longissimo basi appendiculato insidentes.

Herbae parasiticae; caulescentes. Radices fibrosae. Caules simplices. Folia linearia, canaliculata, rigida, basi vaginata. Spica axillaris, multiflora. Flores pedicellati, speciosi.

RYNCHOSTYLIS RETUSA.

R: foliis apice bifariam retusis.

Synon.: *Aërides retusa.* — Sw.

Crescit: supra arbores in Provinciis Bantam et Buitenzorg.

Floret: Februario etc.

RYNCHOSTYLIS PRAEMORSA.

R: foliis apice oblique praemorsis.

Synon.: *Aërides praemorsa.* Willd.

Crescit: cum praecedente.

Floret: Aprili.

DENDROCOLLA.

Perianthii sepala patentia, subaequalia, lateralia exteriora ungui gynostemii inserta, ad basin saepe

Digitized by Google

saepe oblique producta. *Labellum* cum gynostemii ungue inferne saccatum vel calcaratum, superne biauriculatum; limbus cucullatus aut subulatus vel abbreviato-tumidus aut subfornicatus. *Gynostemium* obtusum, interne ad apicem emarginatum. *Anthera* terminalis, 2-locularis. *Massae pollinis* duae, dorso sublobatae vel sulco longitudinali inscriptae, pulposo-cereaceae, elastice stylo communi ad basin peltato insertae. *Capsula* siliquaeformis, teretiuscula.

Genus nimis affine *Cleisostomae.*

Herbae parasiticae, caulescentes. Caules radicantes, subsimplices. Folia alternè disticha, plerumque rigida aut subcarnosa. Pedunculi laterales. Flores spicati, subpedicellati, bracteolati.

SECT. 1. CUCULLA.

Spicae bracteis pectinatis carinatis carnosis instructae. Labelli limbus cucullatus, rarius expansus.

DENDROCOLLA ARACHNITES.

D. foliis lato-linearibus retusis, sepalis longiter acuminatis, labello intus appendice ligulato instructo.

Crescit: ad pedem montium Salak et Seribu Provinciae Buitenzorg.

Floret: omni fere tempore.

DENDROCOLLA OBTUSA.

D. caule compresso, foliis lineari-lanceolatis emarginatis cum mucrone intermedio, sepalis obtusiusculis, labello interne villoso.

Cres-

Digitized by Google

Crescit: in sylvis altioribus Salak.

Floret: Junio.

DENDROCOLLA AMPLEXICAULIS.

D: foliis cordatis amplexicaulibus, sepalis oblongis acutis, labello interne muricato.

Crescit: in montanis Salak et in calcareis prope Kuripan.

Floret: Martio — Junio; Novembri.

DENDROCOLLA PURPURASCENS.

D: caulibus compressiusculis, foliis lanceolatis emarginatis purpurascentibus, sepalis acutis. (flores flavi.)

Crescit: in sylvis humidis montium Pangurangu et Gede.

Floret: Majo — Junio.

DENDROCOLLA ACUMINATISSIMA.

D: caulibus subramosis, foliis lineari-lanceolatis emarginato-mucronatis (carnosis), sepalis et labelli limbo longiter acuminatis.

Crescit: in sylvis montanis Pantjar.

Floret: Junio — Augusto.

SECT. 2. TUBERA.

Spicae bracteis coalitis et scrobiculatis munitae. Labelli limbus callosus, abbreviatus.

DEN-

Digitized by Google

DENDROCOLLA COMPRESSA.

D: foliis lineari-lanceolatis apice bicuspidatis (carnosis), pedunculo compresso bracteis nempe basi ad apicem carnosis carinatis connatis tecto.

Crescit: in sylvis humidioribus Provinciarum Buitenzorg et Banfam.

Floret: Junio; Novembri etc.

DENDROCOLLA TERES.

D: foliis lato-linearibus basi angustioribus apice obtuse-emarginatis, pedunculo elongato tereti bracteis scrobiculatis tecto. (Sepala oblonga, obtusa, inferne angustiora. Labelli limbus abbreviatus, callosus. Species foliis latioribus rigidioribus obtusissimis et pedunculo tereti a praecedente solummodo diversa.)

Crescit: in montanis Provinciae Buitenzorg.

Floret: Majo, Junio etc.

DENDROCOLLA APPENDICULATA.

D: foliis lato-lanceolatis, pedunculo versus apicem bracteis paucis obsesso, sepalis acutiusculis, labelli auriculis profunde bifidis. (Planta pusilla; flores miniati.)

Crescit: ad arbores in monticulis calcareis prope Kuripan.

Floret: Junio.

DEN-

Digitized by Google

DENDROCOLLA EMARGINATA.

D: foliis lineari-lanceolatis oblique emarginatis, pedunculis confertis hirsutis versus apicem pauciforis, sepalis acutis, labelli auriculis emarginatis (flores flavi, labello candido intus maculis 2 flavescentibus.

Crescit: in sylvis montanis Pantjar et Meggamedong.

Floret: Julio, Augusto.

DENDROCOLLA PALLIDA.

D: foliis lineari-lanceolatis obliquè-retusis, pedunculo superne bracteis paucis instructo, sepalis obtusis, labello extus cum tuberculo.

Crescit: in sylvis opacis Nusae Kambangae insulae.

Floret: Octobri, Novembri.

DENDROCOLLA SPURIA.

D: caulibus elongato-clavatis superne tetragonis diphyllis (foliorum privatione?), foliis lanceolatis, floribus e scrobiculis lateralibus caulis erumpentibus. (An hujus generis et sectionis?)

Crescit: in vallibus montium Seribu.

Floret: Februario.

DENDROCOLLA MINIMA.

D: caulibus simplicibus (vix semipollicaribus), foliis paucis lanceolatis acutiusculis, spicis brevibus ad

api-

Digitized by Google

apicem pauciflori., sepalis carinatis obtusiusculis, labelli limbo oblitterato.

Crescit: in montanis Pantjar.

Floret: Julio.

SECT. 3. FORNICARIA.

Spicae superne bracteis subulatis congestis praeditae, labelli limbo abbreviato-fornicato.

DENDROCOLLA ANGUSTIFOLIA.

D: foliis carnosis lineari-lanceolatis canaliculatis obtusis emarginatis, pedunculis brevibus pauciflori.

Crescit: in montosis Salak et Seribu.

Floret: Octobri.

DENDROCOLLA SUBULATA.

D: foliis carnosis lineari-lanceolatis canaliculatis apice contractis subulatis, pedunculis brevibus pauciflori. (Priori valdè affinis, floribus etiam aurantiacis.)

Crescit: cum antecedente.

Floret: Julio, Augusto.

DENDROCOLLA HISTRIX.

D: foliis linearibus basi angustioribus apice retusis, pedunculis elongatis apice congesto-multifloris. (Bracteae subulatae. Labelli limbus fornicatus, pubescens, interne cum appendiculo lamellato.)

Cres-

Digitized by Google

Crescit: ad arbores circa Buitenzorg.

Floret: Februario —— Julio.

DENDROCOLLA ANCEPS.

D: caulibus anticipitibus, foliis lanceolatis mucronulatis, peudnculis filiformibus apice paucifloris. (flores albido-flavescentes; labelli limbo fornicato, hirsuto.)

Crescit: in elatis Salak.

Floret: Junio.

SACCOLABIUM.

Perianthii sepala quinque patentia, lateralia exteriora paulo latiora. *Labellum* cum ungue gynostemii inferne in saccum productum; limbus truncatus, tumidus. *Gynostemium* superne in rostellum attenuatum. *Anthera* terminalis, semibilocularis. *Massae pollinis* duae, subglobosae, membranae elasticae insidentes et ope pedicelli communis glandulae rostelli affixae.

Genus maxime affine *Cleisostomae*.

Herba parasitica, pusilla, caulescens. Caules simplices. Folia linearia, rigida, disticha. Flores axillares, subpedicellati, solitarii.

SACCOLABIUM PUSILLUM.

Crescit. in sylvis altis montis Gede.

Floret: Majo.

2. Mas-

Digitized by Google

2. Massae pollinis pedicello v. lamina destitutae.

* Massae pollinis 2.

CISTELLA.

Perianthii sepala quinque erecta; exteriora subcarinata; lateralia labello subposita. *Labellum* cum gynostemii ungue ad basin saccatum, erectum; limbus rectus, undulatus. *Gynostemium* superne liberum, latum, ad apicem interne polliniferum. *Anthera* subbilocularis. *Massae pollinis* duae, ovatae, excavatae, pulposo-cereaceae, ope membranae arachnoïdeae glutinosae communis ad marginem stigmatis affixae.

Herba terrestris. Folia subradicalia, oblongo-lanceolata, nervosa, membranacea. Pedunculus radicalis, superne cernuus, inferne vaginatus. Flores spicati, bracteati.

CISTELLA CERNUA.

Synon.: *Malaxis cernua.* Willd. Rhed. Hort. Malab. tom. XI. tab. 35.

Crescit: prope Buitenzorg, tamen rarissima.

Floret: Januario, Februario.

6. Label-

Digitized by Google

6. Labellum non calcaratum nisi saccatum.

* Massae pollinis pedicello v. lamina suffultae.

PHALAENOPSIS.

Perianthii sepala quinque patentia, inaequalia; sepala interiora latiora, superne dilatato-rotundata. *Labellum* ecalcaratum, cum ungue gynostemii confluens, tuberculo emarginato ad basim auctum; limbus trilobus; lobis lateralibus rotundatis, arcuato-inflexis; lobo medio angustato, basi hastato, apice appendicibus 2 subulatis terminato. *Gynostemium* liberum. *Anthera* gynostemio interne versus apicem insidens, rostello prominenti incumbens, bilocularis. *Massae pollinis* duae, ovales, dorso depressae, cereaceae, pedicello communi ad basin peltato elastice insidentes.

Herba parasitica. Caules radicantes, simplices. Folia rigida, lato-lanceolata, apice oblique-retusa. Flores paniculati.

PHALAENOPSIS AMABILIS.

Synon.: Epidendrum amabile Schwartz.

Crescit: in silvis littoralibus Nusae Kambangae insulae.

Floret: Octobri, Novembri.

* * Mas-

Digitized by Google

Massae pollinis 4.

PODOCHILUS.

Perianthii sepala quinque conniventia; tria exteriora usque ad medium connata, interioribus latiora; lateralia exteriora inferne ventricosa. *Labellum* concavum, basi appendicibus duabus introrsis instructum, ungui gynostemii elastice connexum. *Gynostemium* parvum, apice trifidum; lacinia intermedia tricuspidata. *Anthera* dorsalis, antice emarginata, 2-locularis, loculis approximatis. *Massae pollinis* utriusque loculi duae, oblongae, compressae, cereaceae, pharetratae, et ope styli communis bifidi emarginaturis laciniae intermediae gynostemii affixae.

Herba parasitica, caulescens. Radices fibrosae. Caules simplices. Folia disticha, ovalia emarginata, rigida, lucida. Spicae axillares vel terminales, solitariae. Flores minuti, bracteolati, subsessiles.

PODOCHILUS LUCESCENS.

Crescit: in arboribus montium Salak, Pantjar, Meggamedung etc.

Floret: Junio — Octobri.

PLATYSMA.

Omnia *Podochili* sed sepala minus cohaerentia erecto-patentia, lateralia exteriora calcar breve obtusum aemulantia, labellum concavum, inferne inappendiculatum, gynostemium indivisum, apice tricuspida-

Digitized by Google

pidatum, stigma ope laminae membranaceae occultum, capsula muricata.

Herba parasitica, ramosa. Caules repentes. Folia disticha, linearia, cuspidata. Flores subterminales, solitarii, sessiles.

PLATYSMA GRACILE.

Crescit: in montanis Pantjar et Seribu.

Floret: Junio, Julio.

** A P I S T A.

Omnia *Podochili* sed gynostemio lato, utroque latere emarginato, loculis antherae disjunctis massisque pollinis per paria pharetratis emarginaturis gynostemii utrinque pedicellis respondentibus (unde nomen).

Herba parasitica, subramosa. Folia (parva) disticha, linearia, acuminata. Spicae subterminales, pauciflorae. Flores minutissimi, bracteolati.

** *APISTA TENUIS.*

Crescit: in sylvis altioribus montium Provinciarum Buitenzorg et Bantam.

Floret: Julio; Novembri.

CRYPTOGLOTTIS.

Perianthii sepala quinque erecto-conniventia; exteriora basi connata; lateralia cum ungue gynostemii inferne in calcar longum basi didymum producta, supra medium inter se connata. *Labellum* parvum, inclu-

Digitized by Google

inclusum, angustum, basi extus bifidum; limbus ovatus, indivisus. *Gynostemium* apice attenuatum. *Anthera* dorsalis, 2 locularis. *Massae pollinis* quatuor, clavatae, inaequales, sterilibus intermixtae, pedicello communi suffultae.

A *Podochilo*, cui nimis affinis, differt ungue gynostemii cum sepalis lateralibus exterioribus in perulam longam producto; labello ad basin extus appendiculato vel bifido; gynostemio apice attenuato.

Herba parasitica, pusilla, subramosa. Radices filiformes, subcarnosae. Folia linearia, cuspidata. Pedunculi terminales subsolitarii, pauciflori. Flores bracteolati, parvi, albidi.

CRYPTOGLOTTIS SERPILLIFOLIA.

Crescit: in arboribus montium Seribu.

Floret: Februario — Majo.

* * * Massae pollinis 8.

APPENDICULA.

Perianthii sepala quinque erectiuscula; exteriora latiora, basi subcoalita; lateralia ungui gynostemii oblique inserta, labello saepe adnata, calcar obtusum aemulantia; dorsali subfornicato. *Labellum* concavum, interne ad basin margine elevato cinctum vel appendiculatum, ungui gynostemii lato affixum; limbus indivisus vel sublobatus, patens. *Gynostemium* apice attenuatum, emarginatum. *Anthera* dorsalis, bilo-

Digitized by Google

biloculares, loculis sub-4-locellatis. *Massae pollinis* octo, ex abortu 6, rarius 4, clavatae, compressiusculae; pulposo-cereaceae, in fasciculis duobus pharetratis glandula vel stylo communi affixae.

Herbae in arboribus parasiticae. Radices fibrosae. Caules simplices rarius ramosi, teretiusculi rarius foliosi. Folia disticha, plerumque membranacea. Pedunculi spicato-multiflori raritus solitarii.

SECT. 1.

Flores in spicis elongatis. Labellum sepalis lateralibus raro connatum, integrum.

APPENDICULA PENDULA.

A: caulibus simplicibus superne compressiusculis, foliis lineari-lanceolatis apice tricuspidatis, spicis axillaribus lateralibus terminalibusve solitariis confertisve pendulis folio longioribus, labelli limbo ovato obtuso cum mucrone. (bracteae ovales, obtusae, concavae, reflexae.)

Crescit: in montanis Provinciarum Buitenzorg, Bantam et Tjanjor.

Floret: fere toto anno.

Variet.: foliis angustioribus.

Crescit: cum praecedente.

Floret: eodem tempore.

APPENDICULA CRISTATA.

A: caulibus ramosis compressis, foliis lineari-lanceolatis apice tricuspidatis, spicis oppositifoliis axillari-

Digitized by Google

laribus terminalibusve solitariis longissimis subramosis inferne nudis compressis, labelli limbo rotundato emarginato interne utrinque cristato.

Crescit: in montanis Pantjar.

Floret: Junio — Augusto.

APPENDICULA ANCEPS.

A: caulibus simplicibus foliaceis, foliis lanceolatis apice tricuspidatis, spicis oppositifoliis terminalibusve solitariis geminisve folio brevioribus, labelli limbo obtusiusculo reflexo. (sepala lateralia exteriora ungui labelli inferne adhaerentia.)

Crescit: in montibus Provinciarum Occidentalium Javae insulae.

Floret: Februario — Julio.

Variat foliorum longitudine et latitudine.

APPENDICULA ALBA.

A: caulibus simplicibus compressiusculis, foliis lineari-lanceolatis retuso mucronatis, spicis axillaribus simplicibus terminalibus saepe geminatis folio brevioribus, labelli limbo obtuso. (flores albi, mediocres.)

Crescit: locis umbrosis ad montem Salak.

Floret: toto anno.

APPENDICULA RAMOSA.

A: caulibus ramosis teretiusculis, foliis ovali-oblongis (parvis) retuso-mucronatis, spicis paucifloris oppo-

Digitized by Google

oppositifoliis terminalibusve solitariis folio subaequalibus, labelli limbo obtuso interne bicalloso.

Crescit: ad marginem fluvii Tjapus in montosis Salak.

Floret: toto anno.

APPENDICULA PAUCIFLORA.

A: caulibus simplicibus teretibus, foliis ovalibus (parvis) retuso-mucronulatis, pedunculis oppositifoliis brevissimis subunifloris, labelli limbo obtuso cum mucrone.

Crescit: in sylvis altioribus montis ignivomi Gede.

Floret: Aprili etc.

APPENDICULA BUXIFOLIA.

A: caulibus ramosis teretibus, foliis linearibus (parvis) oblique mucronulato-retusis rigidis lucidis, spicis axillaribus terminalibusve solitariis folio brevioribus paucifloris, labelli limbo rotundato crenulato intus ad marginem tumido. (flores parvi, flavescentes.)

Crescit: in montosis Pantjar etc.

Floret: Junio — Augusto.

APPENDICULA CARNOSA.

A: caulibus simplicibus teretibus, foliis linearibus apice inaequali-obtusis carnosis, pedunculis axillaribus v. intrafoliaceis brevissimis 1-2-floris, labelli limbo rotundato emarginato recto. (flores

parvi,

Digitized by Google

parvi, albido-virescentes; sepala lateralia exteriora calcar obtusum referentia, ungui labelli adglutinata.)

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Julio — Septembri.

APPENDICULA ANGUSTIFOLIA.

A: caulibus simplicibus teretibus, foliis linearibus oblique retusis canaliculatis rigidiusculis, spicis axillaribus solitariis folio brevioribus, limbi acuti marginibus incurvis.

Crescit: in sylvis altioribus Salak.

Floret: Octobri.

APPENDICULA REFLEXA.

A: caulibus simplicibus teretibus, foliis ovalibus retuso-mucronulatis, spicis supra-axillaribus solitariis folio brevioribus densifloris, labelli limbo patente obtuso cum mucrone. (flores minuti, albidi; labellum inferne sepalis lateralibus exterioribus adhaerens.)

Crescit: in arboribus ad ripas fluvii Tjapus et in humidis montis Pantjar.

Floret: Julio — Septembri etc.

APPENDICULA UNDULATA.

A: caulibus simplicibus compressis, foliis ovalibus retuso-mucronulatis, spicis oppositifoliis solitariis folio aequalibus, labelli limbo ovato undulato. (Labellum inferne sepalis exterioribus junctum, intus

Digitized by Google

intus appendiculo ligulato emarginato instructum. A congeneribus satis discrepat ob perulam elongatam et structuram labelli.)

Crescit: in sylvis Pantjar.

Floret: Junio — Augusto.

APPENDICULA PURPURASCENS.

A. caulibus simplicibus compressis, foliis ovalibus retuso-mucronatis, spicis filiformibus subramosis oppositifoliis terminalibusve folio multo longioribus, labelli limbo ovato acutiusculo.

Crescit: in sylvis montium Salak et Gede.

Floret: toto anno.

Varietas: foliis minoribus, spicis simplicibus.

Crescit: ad ortum fluvii Tjiburrum in montanis Gede.

Floret: Martio etc.

APPENDICULA CORNUTA.

A: caulibus simplicibus teretibus, foliis ovalibus retuso-mucronulatis, spicis terminalibus oppositifoliisve solitariis folio brevioribus paucifloris, labelli limbo obtuso intus calloso, gynostemio utroque latere dente recurvo instructo. (flores albi, mediocres.)

Varietas: foliis ovali-oblongis.

Crescit: in sylvis montium Seribu et Pantjar.

Floret: Februario etc.

AP-

Digitized by Google

APPENDICULA CONGENERA.

A. caulibus foliis et spicis praecedentis sed labelli limbo reflexo rotundato concavo intus nudo, gynostemio edentulo. (flores magnitudine praecedentis.)

Crescit: ad montem Pantjar.

Floret: Junio, Julio etc.

** APPENDICULA TORTA.

A. caulibus simplicibus compressis, foliis ovalibus retuso-mucronulatis, spicis terminalibus solitariis bracteis coloratis (roseis) bifariam imbricatis, labello torto.

Crescit: in montanis Seribu et Pantjar.

Floret: Februario — Augusto.

SECT 2.

Flores terminales capitati, bracteis paleaceis cincti. Labellum sepalis lateralibus exterioribus plerumque inferne adnatum, sublobatum.

** APPENDICULA CALLOSA.

A. caulibus simplicibus teretiusculis, foliis linearibus ovalibus retuso-mucronulatis, vaginis foliorum bidentatis, labelli limbo lato-ovato interne calloso patente.

Crescit: in montanis Provinciarum Bantam et Buitenzorg.

Floret: Septembri; Junio etc.

** AP-

Digitized by Google

* * *APPENDICULA HASSELTII.*

A: caulibus simplicibus teretibus, foliis lato-linearibus retuso-mucronulatis, vaginis foliorum edentulis, labelli limbo erectiusculo crenulato.

Crescit: in calcareis Provinciarum Bantam et Buitenzorg.

Floret: Majo etc.

APPENDICULA LONGIFOLIA.

A: caulibus simplicibus compressis, foliis linearilanceolatis retusis, floribus dense capitatis.

Crescit: in sylvis altioribus montium Salak, Pangurango, etc.

Floret: Februario.

GERATOSTYLIS.

Perianthii sepala erecto-patentia vel conniventia; exteriora inferne leviter coalita; lateralia exteriora basi producta, calcar breve obtusum aemulantia. *Labellum* subinclusum, basi angustatum, versus limbum concavum et incrassatum, indivisum. *Gynostemium* breve latum, biauriculatum. *Anthera*, gynostemium postice terminans, bilocularis, loculis 4-locellatis. *Massae pollinis* in quovis loculo quatuor, obovatae, cereaceae, elastice ope laminae communis emarginaturae stigmatis affixae.

Her-

Digitized by Google

Herbae in cortice arborum parasiticae, subcaulescentes, ebulbi. Pedunculi 1-flori, ad basin foliorum positi, paleis cincti.

CERATOSTYLIS GRAMINEA.

C: caulescens, foliis lineari-lanceolatis acuminatissimis, pedunculis solitariis geminisve subtomentosis, labello apice incrassato margine ciliolato.

Crescit: ad montem Salak.

Floret: Julio — Septembri etc.

CERATOSTYLIS LATIFOLIA.

C: caulescens, foliis lanceolatis obtusis, pedunculis solitariis geminisve villosiusculis, labello intus lineis duabus pubescentibus notato.

Crescit: in cacumine montis Gede.

Floret: Aprili etc.

CERATOSTYLIS SIMPLEX.

C: caulibus simplicibus teretibus 1-phyllis, foliis lanceolatis retusis, pedunculis solitariis sepalisque glabris, labello superne cucullato.

Crescit: in vicinitate cataractarum fluvii Tji-Kundul in montanis Gede.

Floret: Aprili —— Junio.

CERATOSTYLIS ANCEPS.

C: caulibus simplicibus subfoliaceis 1-phyllis, foliis lanceolatis retusis, pedunculis 1-3 sepalisque exterioribus arachnoïdeo-pubescentibus.

Cres-

Digitized by Google

Crescit: cum praecedente.

Floret: eodem tempore.

CERATOSTYLIS GRACILIS.

C: caulibus simplicibus teretibus 1-phyllis, foliis lineari-subulatis semiteretibus, pedunculis 1-4 ovariisque villosiusculis.

Crescit: in montanis Seribu et Pantjar.

Floret: Februario etc.

CERATOSTYLIS SUBULATA.

C: caulibus simplicibus teretibus 1-phyllis, foliis subulatis teretibus leviter canaliculatis, floribus confertis arachnoïdeo-pubescentibus. (Flores minimi, flavescentes; sepala lateralia exteriora in calcar didymum coalita.)

Crescit: in montanis Salak, Pantjar etc.

Floret: Martio etc.

2. Massae pollinis nec pedicello nec lamina suffultae.

* Massae pollinis 2 rarius 1, integerrimae v. lobatae.

EPICRANTHES.

Perianthium sepalis 3, aequalibus, patentibus. *Labellum* sepalis brevius, integrum, margine revolutum, glanduloso-tumidum, articulatione irritabili

cum

Digitized by Google

cum gynostemii ungue incurvo unitum. *Gynostemium* superne simplex, inferne utroque latere processibus antenniformibus 7 pendulis cinctum. *Anthera* terminalis, incrassata, semi - 2 - locularis. *Massae pollinis* in singulis loculis solitariae, juxtapositae, filis distinctis nullis glandulae stigmatis affixae.

Herba parasitica, caulibus scandentibus vaginatis bulbiferis, bulbis tetragonis apice 1 - phyllis, foliis ovalibus supra convexis subtus concavis, pedunculis 1 - floris e caule ad basin foliorum ortis.

EPICRANTHES JAVANICA.

Crescit: in altis montibus Javae insulae supra arbores.

Floret: Septembri — Decembri.

OSYRICERA.

Perianthii subringentis sepala exteriora majora, inferne subcoalita; exteriora lateralia usque ad apicem coadunata. *Labellum* ventricosum, indivisum, gynostemii ungui calloso articulatum; limbus convexus, glandulosus. *Gynostemium* breve, apice bialatum; alis tricuspidatis. *Anthera* terminalis, semibilocularis, antice in laminam glandulosam expansa. *Massae pollinis* duae, ovales, pulposo-cereaceae, margini stigmatis approximatae.

Genus *Cochliae* propinquum, abs qua differt labelli structura et ejus articulatione distinctissima ut etiam habitu.

Her-

Digitized by Google

Herba parasitica. Folia lineari-lanceolata, bulbis moniliformibus suffulta. Spicae radicales. Flores sessiles, purpurascentes.

OSYRICERA CRASSIFOLIA.

Crescit: in arboribus ad montem Salak.

Floret: Decembri, Januario.

EPHIPPIUM.

Perianthii subringentis sepala inaequalia; lateralia latiora, ungui gynostemii inserta, labello supposita. *Labellum* parvum, crassum, arcuatum, sellaeforme, articulatione irritabili ungui gynostemii arcuato junctum. *Anthera* gynostemium antice bidentatum vel bicornutum terminans, 2-locularis. *Massae pollinis* in singulis loculis singulae, bipartibiles, pulposo-cereaceae, filis aut membranis nullis suffultae, margini stigmatis glanduloso adglutinatae.

Genus *Diphyi* proximum, vix distinctum, nisi sepalis majus ringentibus, labello tumido, articulatione valde conspicua cum ungue gynostemii juncto.

Herbae in arboribus parasiticae. Caules (Rhizoma) radiciformes. Folia solitaria, plerumque ex apice bulbi erumpentia, coriacea. Pedunculi ad basin bulborum orti, basi vaginati, apice pauci- aut multi-flori. Flores subpedicellati, bracteati, purpurascentes.

SECT. 1.

Digitized by Google

SECT. 1.

Gynostemium antice ad apicem subbicuspidatum. Massae pollinis margini stigmatis glanduloso affixae.

EPHIPPIUM UNIFLORUM.

E: bulbis oblongis compressis, foliis lato-lanceolatis, pedunculo unifloro, sepalis ovatis acuminatis.

Crescit: in sylvis primaevis montis Gede.

Floret: Aprili.

EPHIPPIUM CILIATUM.

E: bulbis ovatis sulcatis, foliis lineari-lanceolatis, pedunculis unifloris, sepalis exterioribus elongatis acuminatissimis inaequalibus, dorsali canaliculato inferne ciliolato.

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Junio.

EPHIPPIUM CAPITATUM.

E: bulbis oblongis compressiusculis, foliis oblongo-lanceolatis, floribus capitatis, sepalis elongatis acuminatis, margine revolutis.

Crescit: locis umbrosis montis Salak.

Floret: Novembri etc.

EPHIPPIUM ELONGATUM.

E: foliis ebulbis oblongo-lanceolatis basi carinatis, floribus in pedunculo elongatō superne dense spicatis, sepalis acuminatis.

Cres-

Digitized by Google

Crescit: locis opacis supra arbores ad montem Salak.

Floret: Decembri.

SECT. 2.

Gynostemium antice ad apicem bicornutum. Massae pollinis glandula carnosa suffultae.

EPHIPPIUM LEPIDUM.

E: bulbis ovatis quinquegonis, foliis lanceolatis obtusis emarginatis, floribus in pedunculo elongato ad apicem capitatis, sepalis lateralibus exterioribus cohaerentibus reliquis valde majoribus, dorsali interioribusque ciliolatis acuminatissimis.

Crescit: in montanis Pantjar, supra arbores.

Floret: Junio —— Augusto.

EPHIPPIUM CORNUTUM.

E: bulbis ovato-oblongis subtetragonis, foliis lanceolatis acutis, pedunculo brevi 1-floro, sepalis acutis, lateralibus exterioribus reliquis valde latioribus, labello ad marginem inferne ciliato.

Crescit: in sylvis elatis montis Salak.

Floret: Augusto.

DIPHYES.

Perianthii sepala subclausa vel subringentia; exteriora interioribus valde majora, basi leviter cohaerentia; lateralia inferne oblique producta, ad unguem gynostemii adfixa. *Labellum* parvum, indivi-

sum

Digitized by Google

sum, basi concavum, ungui gynostemii incurvo-elastice junctum, adscendens. *Gynostemium* breve, apice semibifidum vel bicuspidatum, rarius integerrimum. *Anthera* terminalis, 1-2-locularis. *Massae* pollinis 1-2, saepe bipartibiles, rarius sublobatae, pulposo-cereaceae, margini stigmatis affixae.

Herbae parasiticae, radicantes. Caules (rhizoma) paleis vaginati aut radicantes. Folia jam disticha ebulba, jam ex apice bulborum erumpentia et solitaria. Flores ad basin folii vel bulbi aggregati, spicati aut solitarii.

Sect. 1. MONANTHES.

Caules ebulbi. Pedunculi breves, 1-flori. *Gynostemium* profunde bifidum. Anthera 2-locularis. Massae pollinis 2, globosae.

DIPHYES TORTUOSA.

D: foliis lineari-lanceolatis, labello utrinque hirsuto, gynostemii appendicibus tortuosis. (Sepala exteriora nervis 3-atro-purpureis. Labellum carnosum, atropurpureum, limbo luteo.)

Crescit: in arboribus ad montem *Salak*.

Floret: Octobri.

Sect. 2. DIPTYCHANTES.

Caules ebulbi. Pedunculi breves, pauciflori. Gynostemium bicuspidatum. Anthera 1-locularis. Massa pollinis unica, bipartibilis.

DI-

Digitized by Google

DIPHYES MUTABILIS.

D: foliis coriaceis lanceolatis retusis, pedunculis folio brevioribus bifloris (flores virescentes demum crocei; sepala exteriora acuminata; labellum miniatum; limbus obtusus, subcrenulatus).

Crescit: in sylvis altioribus montis *Salak.*

Floret: Julio —— Septembri.

SECT. 3. STACHYSANTHES.

Caules radicantes, ebulbi. Pedunculi elongati, solitarii, spicato-multiflori. Gynostemium bifidum. Anthera 1-locularis. Pollinis massa unica, bipartibilis.

DIPHYES ODORATA.

D: foliis petiolatis lanceolatis nervosis, labello interne glanduloso (flores flavi, parvi, odoratissimi).

Crescit: in truncis arborum ad originem fluvii *Tjiburrum.*

Floret: Junio.

DIPHYES GIBBOSA.

D: foliis petiolatis lanceolatis obtusiusculis coriaceis, labelli limbo obtuso lineato margine nudo, ungue gynostemii gibboso (flores pallide flavi, labello aurantiaco, basi canaliculato).

Crescit: in sylvis altioribus montis *Salak.*

Floret: Junio.

Variet. foliis acuminatis.

DI-

Digitized by Google

DIPHYES FLAVESCENS.

D: foliis breviter petiolatis lineari-lanceolatis, pedunculo basi vaginato multifloro, labelli limbo obtuso ciliato (flores pallide flavi, sepalis exterioribus acuminatis inaequalibus; labellum inferne carinatum, aurantiacum).

Crescit: in declivitatibus montis *Salak* supra arbores.

Floret: Januario.

Variet. a: spicis trifloris, floribus concoloribus.

Crescit: in sylvis montis Pantjar.

Floret: Julio.

Variet. b: foliis latioribus longiter petiolatis, spicis multifloris, floribus minoribus concoloribus, labello angusto.

Crescit: cum praecedente.

Floret: Julio —— Septembri.

SECT. 4. DESMOSANTHES.

Caules radicantes, bulbiferi. Flores in pedunculo capitati, subsessiles. Gynostemium semibifidum. Anthera 2-locularis. Massae pollinis duae, sulco dorsali exsculptae.

DIPHYES CROCEA.

D: bulbis remotis, foliis lato lanceolatis, pedunculis nutantibus, floribus dense capitatis (flores crocei, sepalis exterioribus longissime acuminatis. Labellum crassum; limbus interne pubescens.

Cres-

Digitized by Google

Crescit: in sylvis montosis *Salak* et *Burangrang.*

Floret: Julio —— Novembri.

Variet: floribus pallide flaventibus, foliis angustioribus.

DIPHYES ANGUSTIFOLIA.

D: bulbis fusinis remotis, foliis lineari-lanceolatis acutis, pedunculis folio brevioribus, floribus laxe capitatis (flores parvi, sepalis exterioribus acuminatis apice aurantiacis.)

Crescit: in montosis *Gedé* et *Salak.*

Floret: Junio —— Octobri.

Variet.: bulbis ovatis, foliis lanceolatis acutiusculis l. obtusis.

Crescit: in sylvis montis Salak prope Passir Java.

Floret: Augusto etc.

DIPHYES SULCATA.

D: bulbis ovato-oblongis sulcatis remotis; foliis lineari-lanceolatis obtusis, pedunculis filiformibus folio longioribus 3-floris, sepalis exterioribus acuminatis subaequalibus (planta pusilla, hinc D: angustifoliae inde D: obtusae affinis, floribus pallide flavescentibus).

Crescit: in cacumine montis Salak.

Floret: Augusto etc.

DIPHYES CAPITATA.

D: bulbis remotis compressis, foliis lanceolatis acutis, pedunculo brevi, floribus 5-7 laxe capitatis brac-

Digitized by Google

bracteis canaliculatis cinctis (flores mediocres, pallide flaventes, sepalis exterioribus acuminatis, lateralibus dorsali majoribus; interioribus obtusis; labellum tumidum, basi canaliculatum; limbus obtusus).

Crescit: ad truncos arborum in sylvis primaevis *Gedé* et *Salak*.

Floret: Aprili etc.

Variet.: bulbis teretiusculis et subcompressis, foliis acutiusculis vel obtusis.

DIPHYES OBTUSA.

D.: bulbis subremotis, foliis lineari-lanceolatis obtusis, pedunculo brevi apice 2-3-floro (planta pusilla; flores pallide-flaventes, sepalis exterioribus acuminatis, lateralibus dorsali majoribus apice incrassatis, interioribus acutis; labelli limbo obtuso).

Crescit: in sylvis obscurioribus montium Gedé et Salak.

Floret: Aprili, Majo, etc.

Variat bulbis fusinis et ovatis, ut etiam latitudine foliorum.

SECT. 5. CORYMBOSIA.

Caules radicantes, bulbiferi. Flores pedicellati, subumbellati. Gynostemium semi-bifidum. Anthera 2-locularis. Massae pollinis 2, semirotundae, dorso semibilobae.

DI-

Digitized by Google

DIPHYES LAXIFLORA.

D: bulbis remotis, foliis lanceolatis, pedunculis cernuis (flores pallide flavi, sepalis acuminatis; labellum interne linea prominente notatum, inferne aurantiacum).

Crescit: ad margines fluvii *Tjiapus* supra arbores.

Floret: Decembri.

SECT. 6. POLYMERES.

Caules radicantes, bulbiferi. Pedunculi conferti, uniflori. Gynostemium semibifidum vel indivisum. Anthera 2-locularis. Massae pollinis 2, 2-partibiles.

DIPHYES VIOLACEA.

D: bulbis remotis, foliis lanceolatis obtusis, sepalis interioribus oblique emarginatis. (Flores violacei, sepalis exterioribus acuminatis. Labellum obtusum, limbo flavo. Anthera dorso glandulosa).

Crescit: in sylvis *Salak.*

Floret: Septembri.

DIPHYES TENUIFOLIA.

D: bulbis remotis, foliis ovalibus margine recurvis, labello interne carinato (flores pallide-flavi, sepalis exterioribus subaequalibus, dorsali nervis atropurpureis, interioribus minutissimis obtusis margine punctis purpureis variegatis. Labellum eglandulosum. Anthera dorso cristata).

Crescit: in sylvis montosis *Salak.*

Floret: Octobri.

DI-

Digitized by Google

DIPHYES MUCRONATA.

D: bulbis remotis, foliis ovalibus planis mucronulatis, labello carinato (flores pallide flaventes, sepala exteriora acuminata, subaequalia, interna spatulata, acuta. Gynostemium integrum).

Crescit: in montanis *Pantjar.*

Floret: Junio, Julio.

SECT. 7. DIASPERIA.

Caules radicantes, bulbiferi. Pedunculi solitarii, 1-flori. Gynostemium bifidum. Anthera unilocularis. Pollinis massa unica, bipartibilis.

DIPHYES PUSILLA.

D: bulbis approximatis depressis, foliis ovalibus obtusis, pedunculis folio valde longioribus, sepalis exterioribus inaequalibus acutis, labelli limbo obtuso glanduloso tumido (flores aurantiaci, sepalo dorsali nervoso).

Crescit: in sylvis montis Salak ad corticem arborum.

Floret: Junio; Decembri.

DIPHYES CILIATA.

D: bulbis remotis, foliis lineari-lanceolatis, pedunculis folio brevioribus (flores violacei, sepalis exterioribus acuminatis, labelli limbo ciliolato).

Crescit: ad originem fluvii *Tjiburrum* in montosis *Gedé*

Floret: Junio.

DI-

Digitized by Google

DIPHYES CERNUA.

D: bulbis approximatis, foliis lanceolatis, pedunculis folio longioribus cernuis (flores purpurascentes, sepalis exterioribus elongatis, labelli limbo margine reflexo; anthera cristata).

Crescit: in sylvis humidis montis *Salak*.

Floret: Septembri.

SECT. 8. MACROCAULIA.

Caules radicantes, bulbiferi. Pedunculi solitarii, 1-flori, elongati. Anthera 2-locularis, dorso cristata. Massae pollinis duae.

* *Gynostemio semibifido.*

DIPHYES HIRSUTA.

D: bulbis approximatis, foliis lanceolatis, sepalis exterioribus subaequalibus, apice hirsutis, labelli limbo obtuso intus glanduloso (flores aurantiaci, sepalis ovali-oblongis acutis striatis, labello interne lineis 2 elevatis notato).

Crescit: prope cataractas calidas montis *Gedé* supra arbores et in altioribus Salak.

Floret: Majo —— Augusto.

DIPHYES OVALIFOLIA.

D: bulbis approximatis, foliis ovalibus, sepalis exterioribus lanceolatis ineaqualibus, labelli limbo obtuso (flores flavo-virentes, sepalis lateralibus dorsali majoribus, labello bruneo).

Cres-

Digitized by Google

Crescit: in montosis *Gedé*.

Floret: Junio, etc.

DIPHYES INAEQUALIS.

D: bulbis approximatis, foliis lineari-lanceolatis obtusis, sepalis lateralibus postico fere duplo longioribus acuminatis, labelli limbo verrucoso (flores aurantiaci, nervis atropurpureis. Labellum atropurpurascens).

Crescit: in sylvis primaevis montis *Pangoerangoe*.

Floret: Novembri.

DIPHYES TENELLA.

D: bulbis approximatis, foliis lanceolatis obtusis, sepalis inaequalibus, lateralibus ovalibus obtusis dorsali lanceolato majoribus, labelli limbo tumido verrucoso (flores pallide aurantiaci; labellum atro-purpureum, inferne canaliculatum.

Crescit: prope *Passir Ipis* Provinciae Buitenzorg.

Floret: Julio, etc.

** *Gynostemio fere indiviso.*

DIPHYES GRACILIS.

D; bulbis approximatis, foliis lineari-spatulatis, sepalis exterioribus acuminatis (flores pallide aurantiaci, limbo labelli obtuso, glanduloso).

Crescit: in sylvis humidis montis ignivomi *Gedé*.

Floret: Junio.

CO-

Digitized by Google

COCHLIA.

Perianthii sepala 5 erecta; lateralia exteriora basi connata; duo interiora minora. *Labellum* basi angustatum, ungui gynostemii junctum, adscendens, superne in limbum semilunatum margine revolutum et verrucosum dilatatum. *Gynostemium* bicorne; cornua bicuspidata. *Anthera* semibilocularis, gynostemium postice terminans. *Massae pollinis* duae, ovatae, pulposo-cereaceae, ad marginem stigmatis juxtapositae.

Herba parasitica, caulescens. Caules vaginis scariosis imbricati. Folia coriacea, ovato-elliptica, supra convexa, subtus concava. Pedunculi laterales, solitarii. Flores capitati, violacei.

COCHLIA VIOLACEA.

Crescit: ad montem Salak supra arbores.

Floret: Novembri, Decembri.

PEDILONUM. (*)

DENDROBII SPECIES SWARTZ.

Perianthii sepala lateralia exteriora reliquis patulis v. erectis majora, inferne in saccum v. calcar lon-

(*) Species Orchidearum Javanicarum ad Genus *Dendrobii* Swartz referendae ratione habitus tam dissimiles sunt, ut non haesitavi eas describere in tot genera, quot sectiones in conspectu generum indicavi.

Digitized by Google

longum coalita, interdum ungui labelli adnata. *Labellum* angustum, gynostemio accumbens, eodem articulatione nulla junctum; *limbus* indivisus. *Anthera* terminalis, gynostemii denti dorsali adhaerens, depressa, 2-locularis. *Massae pollinis* duae, bipartibiles, oblongae, cereaceae, margini stigmatis lamellosae demum insidentes.

Genus *Dendrobio* articulatione labelli nulla distinctum.

Herbae in arboribus parasiticae, caulescentes. Caules articulati. Racemi oppositifolii vel subterminales, ex articulis caulinis orti. Flores purpurascentes.

SECT. 1.

Sepala lateralia exteriora in saccum amplum compressum elongata, ungui labelli haud coalita.

* * *PEDILONUM KUHLII.*

P: foliis submembranaceis lanceolatis apice inaequali-obtusis, sepalo dorsali interioribus lato-lanceolatis latiori, labelli limbo spatulato acuto (flores pallide purpurascentes).

Crescit: in montibus altioribus Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: Majo — Julio.

* * *PEDILONUM HASSELTII.*

P: foliis rigidis lanceolatis profunde oblique emarginatis, sepalo dorsali interioribus lato-lanceola-

tis

tis aequali, labelli limbo lineari-acuto (flores profunde purpurascentes).

Crescit: ad montem Pangoerangoe ad truncos arborum.

Floret: Majo, Junio.

SECT. 2.

Sepala lateralia exteriora in calcar elongata, ungui labelli saepe adnata.

PEDILONUM SECUNDUM.

P. foliis rigidis ovali-oblongis oblique retusis, racemis terminalibus, floribus secundis, sepalo dorsali interioribus majore, labelli limbo acuto tumido.

Crescit: circa Tjikao in montanis.

Floret: Junio, Julio.

PEDILONUM UNDULATUM.

P. foliis membranaceis lanceolatis inaequali-acuminatis, pedicellis brevibus, sepalo dorsali interioribus obtusis aequali, sacco calcariformi longissimo, limbo labelli undulato (sepala purpurascentia; labellum flavum).

Crescit. in sylvis Salak.

Floret: Junio.

PEDILONUM BIFLORUM.

P. foliis membranaceis lanceolatis acuminatis, pedunculis oppositifoliis subbifloris, limbo labelli

acu-

Digitized by Google

acuminato (an hujus sectionis? Floris marcescendi fabricam accurate explorare non potui).

Crescit: locis humidis umbrosis montis Salak.

Floret: Majo.

PEDILONUM EROSUM.

P: foliis subcoriaceis lanceolatis obtusis, racemis brevibus oppositifoliis subterminalibusve, sepalis obtusis, dorsali interioribus latiore, labelli limbo rotundato concavo eroso.

Crescit: in sylvis altioribus Salak.

Floret: Junio.

ONYCHIUM.

DENDROBII SPECIES SWARTZ.

Perianthii sepala patentia vel erectiuscula; tria exteriora basi subcohaerentia; lateralia cum ungue labelli inferne connata, calcar aemulantia. *Labellum* basi angustatum, intus appendiculatum vel nudum, cum ungue gynostemii basi connatum; limbus dilatatus, sublobatus, patens. *Anthera* terminalis, 2-locularis, depressa. *Massae pollinis* duae, ovales, bipartibiles, pulposo-cereaceae, margini stigmatis lamellato incumbentes.

Herbae in arboribus parasiticae, caulescentes. Caules supra basin saepe bulbosi. Folia bifaria. Flores spicati vel subsolitarii, oppositifolii aut subterminales, pedicellati, bracteolati.

SECT.

Digitized by Google

SECT. 1.

Perianthii sepala patentia, interioribus dorsali latioribus; labello inferne unguiculo libero instructo. Gynostemium antice pubescens. Caules ebulbi; flores dense racemosi.

** *ONYCHIUM MUTABILE.*

O: foliis lineari-lanceolatis obtusis oblique retusis membranaceis (flores dilute rosei, labello glandulis tribus sulphureis ornato).

Crescit: in montosis.

Floret: Septembri, Octobri.

ONYCHIUM RIGIDUM.

O: foliis lato-lanceolatis oblique retusis rigidis. (Flores albidi, labello glandulis tribus flavescentibus instructo; forsan varietas praecedentis, sed firmitate partium discrepat).

Crescit: cum praecedente.

Floret: Septembri, etc.

SECT. 2.

Perianthii sepala erecta aut conniventia, dorsali interioribus subaequali aut latiore; labelli ungue inferne nudo vel unguiculo instructo. Gynostemium nudum. Caules inferne subbulbosi; flores laxe racemosi vel remote alterni et tunc pedicellis e paleis rumpentibus.

ONY-

Digitized by Google

ONYCHIUM NUDUM.

O: foliis lineari-lanceolatis inaequali-acuminatis membranaceis, racemis paucifloris, sepalis interioribus lanceolatis dorsali angustioribus. (Caules articulati, superne flexuosi; flores dilute purpurascentes, demum flavescentes; labellum ad basin unguiculo praeditum.)

Crescit: in altis montis Salak.

Floret: Majo, Junio.

ONYCHIUM FLAVESCENS.

O: ebulbe, foliis paucis lineari-lanceolatis obtusis basi canaliculatis, floribus alternis subs icatis terminalibus pubentibus, labello intus pubescente, limbo emarginato plicato. (Flores parvi, flavi).

Crescit: in montosis Salak et Seribu.

Floret: Martio; Octobri.

ONYCHIUM FIMBRIATUM.

O: foliis lineari-lanceolatis oblique-retusis, floribus subterminalibus paleis cinctis, labello intus disco superne tricuspidato instructo, limbi lobo medio abbreviato fimbriato-bifido. (Caules compressi, ad basin bulbo dilatato-tetragono instructi.)

Crescit: in sylvis montis Pantjar.

Floret: Julio.

ONY-

Digitized by Google

ONYCHIUM TRICUSPE.

O: foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis, floribus terminalibus paleis cinctis, labello intus disco superne tricuspidato instructo, limbi lobo medio rotundato integerrimo. (Caules compressi, supra basin bulbo compresso instructi. Accedit praecedenti cui differt limbo labelli integerrimo.)

Crescit: ad arbores in sylvis montis Salak.

Floret: Octobri.

ONYCHIUM LAMELLATUM.

O: foliis lato-lanceolatis in bulbis compressis vaginantibus, pedunculis confertis paucifloris ex apice bulborum crumpentibus, labelli limbo undulato, ungue gynostemii appendice lamellato instructo.

Crescit: prope Passir Ipis in Provincia Buitenzorg.

Floret: Julio —— Augusto.

ONYCHIUM CRUMENATUM.

O: foliis lanceolatis retusis; floribus remotis alternis solitariis, labello intus lineis membranaceis cristato, limbo undulato. (Caules compressiusculi, inferne in bulbum parvum oblongum dilatati.)

Crescit: in arboribus prope Bataviam.

Floret: fere toto anno.

Variat floribus albidis et lillaceis.

Varietas: foliis ovalibus vel oblongis retusis crassioribus.

Cres-

Digitized by Google

Crescit: ad littora insulae Nusae Kambangae.

Floret: Novembri, Decembri.

ONYCHIUM TETRAÈDRE.

O: foliis linearibus emarginatis membranaceis (parvis), floribus oppositifoliis alternis, labelli limbo undulato, caule tetraèdri. (Planta parva; bulbi fusini. Flores albido-purpurascentes, labello inferne unguiculo instructo, limbo semitrilobo.)

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Junio, etc.

ONYCHIUM GRACILE.

O: foliis linear-subulatis, floribus alternis solitariis geminisve, labelli limbo obtuso. (Bulbi ovales; flores nutantes, lillacini, sepalis obtusiusculis.)

Crescit: in altioribus montis Gede.

Floret: Aprili, etc.

ONYCHIUM TENELLUM.

O: foliis linear-subulatis, floribus subterminalibus solitariis alternis, labelli limbo emarginato. (Bulbi ovales, sulcati; flores albidi, sepalis acutis; labellum intus striis purpurascentibus notatum.)

Crescit: in arboribus circa catarractas calidas ad montem Gede.

Floret: Majo.

ONY-

Digitized by Google

ONYCHIUM SUBULATUM.

O: foliis subcarnosis subulatis teretibus, pedicellis alternis subspicato-terminalibus, labelli limbo undulato emarginato. (Caules ebulbi. — Flores flavido-purpurascentes.)

Crescit: locis humilioribus ad arbores.

Floret: toto anno.

ONYCHIUM CONNATUM.

O: foliis membranaceis ovali-oblongis retusis, floribus oppositifoliis solitariis, labello inferne cum ungue gynostemii connato intus verrucoso, limbo rotundato. (Caules incrassati, quasi articulati, foliis bifariis verticalibus. Flores albido-virescentes.)

Crescit: ad pedem montis Salak.

Floret: Septembri, Octobri.

ONYCHIUM JAPONICUM.

O: foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis, floribus subterminalibus alternis, pedicellis basi incrassatis, labello intus pubescente, limbo ovato acuto. (Caules ebulbi sed supra basin incrassati, teretiusculi, articulati; flores lillacei, odorati; labellum basi ad marginem subciliatum, intus pubescens, basi non appendiculatum; unguis gynostemii latus, concavus.)

Crescit: ex Japonia allatum.

Floret: Februario — Julio etc.

DES-

Digitized by Google

DESMOTRICHUM

DENDROBII SPECIES SWARTZ.

Perianthii sepala erectiuscula vel patentia, longitudine subaequalia; exteriora inferne leviter coalita; lateralia basi oblique producta, gynostemii ungui inserta, in nonnullis coalitione sepalorum lateralium calcar breve referentia. *Labellum* basi concavum, intus lineatum; limbus elongatus, sublobatus, erectiusculus vel patens. *Anthera* gynostemium terminans, denti dorsali affixa, cucullata (unde nomen generis), dorso carnosa, bilocularis. *Massae pollinis* duae, ovales, bipartibiles, pulposo-cereaceae.

Herbae parasiticae, caulescentes. Caules radiciformes, articulati, bulbiferi. Folia bulbis suffulta, coriacea. Flores fasciculati vel subsolitarii aut subracemosi, ad basin foliorum erumpentes.

* BULBI MONOPHYLLI.

DESMOTRICHUM ANGULATUM.

D: bulbis angulatis, foliis ovali-lanceolatis subemarginatis, floribus subsolitariis, labelli limbo dilatato setaceo-multifido.

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Augusto — Octobri.

DESMOTRICHUM FIMBRIATUM.

D: bulbis ovali-oblongis compressis, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, floribus subsolitariis, labelli limbo dilatato-bifido plicato.

Cres-

Digitized by Google

Crescit: in sylvis humilioribus provinciarum occidentalium Javae.

Floret: Junio — Septembri.

Variet.: foliis latioribus.

Crescit: in sylvis Nusae Kambangae insulae.

Floret: Novembri.

DESMOTRICHUM APPENDICULATUM.

D: bulbis linearibus compressis, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, floribus fasciculatis, labelli limbo crispato appendiculo bifido instructo.

Crescit: ad montem Pantjar.

Floret: Junio — Augusto.

DESMOTRICHUM COMATUM.

D: bulbis oblongis compressiusculis, foliis oblongo-lanceolatis emarginatis, floribus fasciculatis, labelli limbo comato.

Crescit: in montanis circa Buitenzorg.

Floret: Septembri etc.

DESMOTRICHUM ANGUSTIFOLIUM.

D: bulbis oblongis pedicellatis, foliis linear-lanceolatis retusis, floribus solitariis, labello intus discoïdeo-lineato, limbi lobo medio bifido. (flores flavi.)

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Augusto etc.

DES-

Digitized by Google

DESMOTRICHUM CONVEXUM.

D: bulbis ovalibus, foliis ovali-lanceolatis emarginatis supra convexis infra concavis, floribus solitariis, limbi lobo medio bifido.

Crescit: in arboribus ad pedem montes Salak.

Floret: Januario etc.

DESMOTRICHUM GRANDIFLORUM.

D: bulbis ovalibus, foliis ovalibus emarginatis planis, floribus solitariis, labello intus 3- cristato, limbi lobo medio bilobo undulato.

Crescit: ad montem Salak prope Passir Java.

Floret: Julio, Augusto.

** BULBI DIPHYLLI, PEDUNCULIS PLERUMQUE RACEMOSIS.

DESMOTRICHUM PUSILLUM.

D: bulbis pedicellatis oblongis, foliis ovali-lanceolatis oblique retusis, floribus solitariis, labelli limbo undulato.

Crescit: ad littora Nusae Kambangae insulae.

Floret: Octobri, Novembri.

DESMOTRICHUM TRIFLORUM.

D: bulbis ovatis compressis senioribus tetragonis, foliis ovali-lanceolatis oblique-retusis, racemo subtrifloro, labelli limbo ovato.

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: Junio etc.

DES-

Digitized by Google

DESMOTRICHUM CYMBIDIOÏDES.

D: bulbis ovato-globosis quinquegonis sub-2-phyllis, foliis lanceolatis retusis, racemo 3-7-floro, labello intus abrupte calloso-lineato, limbi lobo medio ovato-tumido. (Sepala lineari-oblonga, obtusa, patentia, pallide flavescentia; labellum superne utrinque lineis purpurascentibus et macula sulphurea notatum.)

Crescit: in sylvis altioribus montium Gede et Salak.

Floret: Aprili — Augusto.

Variat bulbis confertis et remotis ut etiam longitudine foliorum.

DESMOTRICHUM ELONGATUM.

D: bulbis oblongis quadrangularibus 2-phyllis, foliis lanceolatis retusis, racemo elongato *multifloro*, labello intus membranaceo-lineato, limbi lobis obtusis. (Sepala lineari-acuminata, erecto-patentia, flavescentia; labelli limbus semitrilobus.)

Crescit: cum praecedente.

Floret: Julio, Augusto.

DESMOTRICHUM GEMINATUM.

D: bulbis oblongis compressis subtetragonis 2-phyllis, foliis lanceolatis retusis, racemis subgeminatis paucifloris, labello intus lineolato, limbi lobo medio ovato acuto. (Sepala acuminata, flavescentia; labellum versus basin purpurascens, limbo sulphureo.)

Cres-

Digitized by Google

Crescit: cum praecedentibus.

Floret: Augusto etc.

GRASTIDIUM.

Omnia *Desmotrichi*, sed caules ebulbi. Folia basi vaginantia, lineari-lanceolata, saepissime membranacea. Pedunculi oppositifolii vel laterales, sub 2-flori, e paleis corneis rumpentes.

GRASTIDIUM ACUMINATISSIMUM.

G: foliis membranaceis linearibus sepalisque acuminatissimis. (Flores virescentes.)

Crescit: in convallibus montis Sallak supra arbores.

Floret: Majo, Junio.

GRASTIDIUM SALACCENSE.

G: foliis membranaceis lineari-lanceolatis oblique retusis, sepalis acutis, labello obtuso intus 1-lineato. (Flores lutei.)

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Augusto; Decembri.

GRASTIDIUM RUGOSUM.

G: foliis subcoriaceis lanceolatis apice emarginatis, sepalis et labelli limbo acuminatis, labello intus membranaceo-rugoso. (Flores flavi.)

Crescit: cum antecedentibus.

Floret: Februario.

APO-

Digitized by Google

APORUM.

Perianthii sepala lateralia exteriora patentia, ungui gynostemii oblique adnata, labellum inferne amplectentia et subcoalita et tali modo calcar obtusum referentia; interiora reliquis angustiora et dorsale erectum. *Labellum* inferne angustum, versus limbum dilatatum, patens, crista transversali auctum. *Anthera* terminalis, dente gynostemii dorsali affixa, bilocularis. *Massae pollinis* duae, bipartibiles, cereaceae, margini stigmatis viscoso adhaerentes.

Herbae in arboribus parasiticae, caulescentes. Caules foliosi, conferti. Folia disticha, scapelliformia, rigida, inferne vaginantia. Pedunculi breves, paleis cincti, e vaginis foliorum erumpentes.

APORUM LOBATUM.

A. labelli limbo semitrifido, lobo medio rotundato crenulato.

Crescit: in montanis Provinciae Buitenzorg.

Floret: toto anno.

APORUM INDIVISUM.

A: labelli limbo ovato patente.

rescit: in montibus Seribu.

Floret: Februario — Junio.

APORUM INCRASSATUM.

A: labelli limbo rotundato incrassato revoluto.

Crescit: ad montem Salak.

Floret: Octobri, etc.

MA-

Digitized by Google

MACROSTOMIUM.

Perianthii sepala 5 reflexa; lateralia exteriora cum ungue gynostemii inferne in calcar breve obtusum connata; interiora minora. *Labellum* ecalcaratum, unguiculatum, medio dilatatum, concavum, cum ungue gynostemii basi connatum, eodum continuum; limbus elongatus, spatulatus, emarginatus, rectus, supra gynostemium fornicatus. *Anthera* denti dorsali gynostemii inserta, bilocularis, convexa. Massae pollinis duae, bipartibiles, ovato-oblongae, cereaceae, margini stigmatis ligulato adhaerentes.

Macrostomium Genuis Aporo nimis affine, diversum solummodo sepalis reflexis, labello elongato recto apice fornicato intus nudo.

MACROSTOMIUM ALOEFOLIUM.

Crescit: in arboribus excelsis montis Salak.

Floret: Junio, etc.

OXYSTOPHYLLUM.

Perianthii sepala quinque erecto-patentia; exteriora inferne leviter coalita, interioribus latiora; lateralia exteriora ungui gynostemii oblique inserta, labellum basi amplectentia, calcar obtusum aemulantia. Labellum gynostemii ungui lato elastice affixum, indivisum; limbus incrassatus, patens, sub-

tus

Digitized by Google

tus cum tuberculo. *Gynostemium* denti dorsali antherifero praelongo instructum. *Anthera* terminalis, convexa, bilocularis. Massa pollinis utriusque loculi una, subglobosa, farinoso-pulposa, margini stigmatis adnexa.

Herbae parasiticae, caulescentes. Caules conferti, foliosi. Folia disticha, ensiformia, basi vaginata rigida vel carnosa. Flores subcapitati, intra-foliacei, sessiles, paleis cincti.

OXYSTOPHYLLUM RIGIDUM.

O: foliis strictis coriaceis, labelli tuberculo obtuso.

Crescit: in sylvis montium Salak, Pantjar etc.

Floret: toto anno.

OXYSTOPHYLLUM CARNOSUM.

O: foliis subarcuatis carnosis, labelli tuberculo minimo.

Crescit: cum praecedente.

Floret: Julio, etc.

OXYSTOPHYLLUM EXCAVATUM.

O: foliis rectis subcoriaceis, labelli limbo intus excavato extus convexo.

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Decembri, etc.

DIGLYPHOSA.

Perianthii sepala erecta, subringentia; interiora exterioribus latiora. *Labellum* concavum, intus mem-

Digitized by Google

intus membranaceo-cristatnm, ungui gynostemii elastice adhaerens, adscendens; limbus indivisus, patens. *Gynostemium* superne incurvum, obtusum. *Anthera* terminalis, convexa, antice bifida (unde nomen), 2-locularis. *Massa pollinis* in quovis loculo unica, angulata, compressa, pulposo-cereacea, margini stigmatis glanduloso affixa.

Herba terrestris, ebulbis. Radices (Rhizoma) repentes, fibrosae. Caulis teres, subcarnosus, apice monophyllus. Folium membranaceum, nervosum, elliptico-lanceolatum, glabrum. Pedunculus radicalis, basi vaginatus, spicato-multiflorus. Flores pedicellati, bracteati.

DIGLYPHOSA LATIFOLIA.

Crescit: in umbrosis montanis *Meggamedong.*

Floret: Aprili.

CHRYSOGLOSSUM.

Perianthii ringentis sepala quinque subaequalia, basi leviter coalita; lateralia exteriora labello supposita. *Labellum* basi auriculatum, ungui gynostemii calloso elastice affixum, interne lineis prominentibus cristatum, gynostemio accumbens; limbus sublobatus, patens. *Gynostemium* assurgens, utroque latere processu instructum, basi cristatum et in calcar breve productum. *Anthera* gynostemio interne ad apicem insidens, 2-locularis. *Pollinis massae* duae, subglobosae, angulatae, pulposo-

cerea-

Digitized by Google

cereaceae, margini stigmatis incumbentes, nec membrana nec pedicello suffultae.

Herbae terrestres. Radices annulatae, repentes, fibrillatae. Folia petiolis subbulbosis suffulta, subsolitaria. Pedunculi radicales. Flores laxe spicati, pedicellati, bracteati.

CHRYSOGLOSSUM ORNATUM.

C: foliis lanceolatis pedunculisque glabris, labelli lobis rotundatis, medio fornicato.

Crescit: in montosis Salak ad ripas fluvii Tjapus.

Floret: Decembri, etc.

CHRYSOGLOSSUM VILLOSUM.

C: foliis ovato-oblongis pedunculisque villosiusculis, labelli lobis lateralibus acutis.

Crescit: in umbrosis montis Gede.

Floret: Majo.

* * Masae pollinis 4.

CRINONIA.

Perianthii sepala quinque erecto-patentia; exteriora latiora, leviter carinata; lateralia labello supposita. *Labellum* cum unguiculo concavo gynostemii ungui brevi connatum; limbus dilatatus, patens. *Gynostemium* utroque latere dente instructum. *Anthera*

Digitized by Google

thera gynostemium postice terminans, biloculāris; loculis bilocellatis. *Massae pollinis* 4, obovatae, basi depressae, per paria filis elasticis margini stigmatis glanduloso adhaerentes.

Herbae parasiticae, caulescentes, bulbiferae. Caules paleis vaginati. Flores spicati, distichi, ante anthesin bracteis imbricatis tecti.

CRINONIA GLOBOSA.

C: bulbis approximatis globosis 2 - 3 -phyllis, foliis lineari-lanceolatis, labelli limbo obtuso.

Crescit: ad cataractas fluvii Tjapus in montosis Salak.

Floret: Octobri etc,

CRINONIA CARNEA.

C: bulbis subremotis ovato - oblongis 1-3-phyllis, foliis lineari - lanceolatis, labelli limbo rotundato, intus bicalloso.

Crescit: in sylvis umbrosis montium Salak et Gede.

Floret: toto anno.

Varietas: bulbis approximatis ovalibus.

Crescit: prope Tjitjalobak ad montem Salak.

Floret: Octobri.

SARCOSTOMA.

Perianthii sepala quinque erecto - patentia; exteriora latiora; lateralia inferne versus labellum oblique producta, calcar acuminantia. *Labellum* unguicula-

Digitized by Google

cu'atum, superne latior, concavum, gynostemio incumbens; limbus subtrilobus, lobo medio carnoso. *Gynostemium* superne incrassatum, antice ad apicem rostello brevi instructum. *Anthera* gynostemium postice terminans, cristata, 2 - locularis, loculis 2 - locellatis. *Massae pollinis* 4, obovatae, per paria elastice cohaerentes.

Genus *Ceratostyli* valde affine sed gynostemio indiviso ut etiam numero massarum pollinis satis distinctum.

Herba parasitica pusilla, subcaulescens. Folia pauca, linearia, basi vaginantia, subcarnosa. Flores e paleis erumpentes, terminales, subsolitarii.

SARCOSTOMA JAVANICA.

Crescit: in sylvis opacis montis Salak.

Floret: Julio — Septembri.

* * * Massae pollinis 8.

CALLOSTYLIS.

Perianthii sepala quinque erecto - patentia; lateralia exteriora subtus connata; interiora exterioribus paulo angustiora. *Labellum* parvum, integrum, convexum, disco elevato instructum, patens, articulatione irritabili cum unque gynostemii incurvo calloso

Digitized by Google

loso (unde nomen generis) junctum. *Gynostemium* incurvum, clavatum, apice cavitate pollinifera amplissima instructum. *Anthera* terminalis, bilocularis, loculis quadrilocellatis. *Massae pollinis* utriusque loculi quatuor, ovatae, compressiusculae, pulposo-cereaceae, filis elasticis margini stigmatis insidentes.

Herba parasitica, caulescens. Caules radiciformes, bulbiferi. Folia in bulbis compressiusculis alternantia, rigida, lanceolata, oblique-retusa. Pedunculi solitarii, ex apice bulborum orti, spicato-multiflori. Flores pedicellati, bracteati.

CALLOSTYLIS RIGIDA.

Crescit: in sylvis altioribus montium Salak, Gede, Pantjar, Burangrang.

Floret: Aprili — Octobri.

CERATIUM.

Perianthii subrengentis sepala lateralia exteriora ungui gynostemii oblique inserta, erecto-patentia; reliquis erecto-conniventibus. *Labellum* concavum, intus cristatum, ungui gynostemii elastice unitum, adscendens; limbus semitrilobus, undulatus, fornicatus. *Anthera* terminalis, 2-locularis, loculis bilocellatis, denti dorsali inserta. *Massae pollinis* utriusque loculi duae, oblongae, compressae, lobulis auctae, pulposo-cereaceae, filis elasticis consociatae. *Capsula* siliquaeformis (unde nomen), cylindracea.

Her-

Digitized by Google

Herba in arboribus parasitica, caulescens. Caules simplices. Folia sessilia, lanceolata, coriacea. Spicae oppositifoliae, solitariae. Flores bracteati.

CERATIUM COMPRESSUM.

Crescit: in sylvis primaevis montium Gede et Salak.

Floret: Junio; Octobri.

TRICHOTOSIA.

Perianthii sepala erecto-patentia; exteriora puberscentia; lateralia ungui gynostemii inserta, calcar obtusum aemulantia. *Labellum* unguiculatum, ungui gynostemii ad basin adnatum; limbus sublobatus vel integerrimus. *Anthera* terminalis, bilocularis, loculis 4-locellatis, denti dorsali gynostemii adhaerens. *Massae pollinis* in quovis loculo quatuor, ovatae, compressae, farinoso-pulposae, ope membranae elasticae cohaerentes.

A Ceratio differt labello basi angustato, cum gynostemii ungue non elastice juncto, et forma et numero massarum pollinum.

Herbae parasiticae, caulescentes, pilosiusculae. Caules simplices. Folia sessilia, coriacea vel subcarnosa. Pedunculi oppositifolii, solitarii, pauciflori. Flores bracteati.

TRICHOTOSIA FEROX.

T. rubro-pilosa; foliis lanceolatis, pedunculis flexuosis, labelli limbo patente, bilobo.

Cres-

Digitized by Google

Crescit: in sylvis opacis montis Salak.

Floret: Decembri.

TRICHOTOSIA PAUCIFLORA.

T: pubescens; foliis lanceolatis, pedunculis paucis floris, labelli limbo erecto emarginato.

Crescit. in arboribus ad montem Pantjar.

Floret: Julio, etc.

TRICHOTOSIA MICROPHYLLA.

T: pubescens; foliis carnosis ovalibus acutis, pedunculo oppositifolio unifloro tribracteolato, labelli limbo patente obtuso integerrimo.

Crescit: in arboribus prope Tjitjalobak ad montem Salak.

Floret: Septembri.

TRICHOTOSIA ANNULATA.

T: caulibus ad insertionem foliorum pilis ferrugineis anulatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatissimis glabriusculis, labelli limbo rotundato-patente. (flores albidi, labelli limbo sulphureo, anthera stre purpurea)

Crescit; in sylvis altis ad montem Salak.

Floret: Augusto.

DENDROLIRIUM.

Perianthii sepala quinque erecto-patentia; duo lateralia exteriora basi oblique-producta, in non-

nul-

Digitized by Google

nullis inferne subconnata, calcar obtusum aemulantia. *Labellum* basi concavum; limbus indivisus vel sublobatus. *Anthera* terminalis, 2-locularis, loculis membrana clausis, longitudinaliter dehiscentibus, intus sub 4-locellatis. *Massae pollinis* in quovis loculo quatuor, ovatae, farinoso-pulposae, ope membranae arachnoïdeae (filis glutinosis constans) elasticae communis affixae.

Genus forsan *Brassaevolae* et *Octomeriae* affine.

Herbae parasiticae, radicantes. Radices fibrosae. Folia bulbis suffulta, disticha. Pedunculi axillares aut laterales, simplices. Flores spicati, bracteati, sepalis exterioribus saepe tomentosis.

* Sect. 1. cosmium.

Labellum ungue gynostemii majus, intus callosum vel crispatum, limbo sub-3-lobo. Bracteae *ut plurimum* coloratae, magnae. Flores speciosi rarius minuti.

DENDROLIRIUM FLAVESCENS.

D. bulbis oblongis subcylindraceis apice 3-4-phyllis, foliis lanceolatis nervosis, spicis intrafoliaceis erectis stellato-pubentibus, bracteis coriaceis margine revolutis, labelli limbo intus discoïdeo-viscoso, lobo medio ovato obtuso. (Bracteae flavescentes.)

Crescit: in cortice arborum ad montes Salak, Tjerimai etc.

Floret; Majo; Octobri.

DEN-

Digitized by Google

DENDROLIRIUM RUGOSUM.

D: bulbis oblongis triquetris apice 1-2-phyllis; foliis oblongo-lanceolatis nervosis, spicis erectis sepalisque exterioribus tenuiter fusco-tomentosis; bracteis membranaceis, labello intus membranaceo-crispato; limbi lobo medio ovato acuto.

Crescit: in sylvis umbrosis montis Salak.

Floret: Septembri, Octobri.

** DENDROLIRIUM ORNATUM.

D: bulbis ovalibus compressiusculis sub-3 phyllis; foliis oblongo-lanceolatis rigidis nervosis; spica radicali vaginata sepalisque exterioribus fusco-tomentosis, bracteis coriaceis margine recurvis; labello intus crispato-cristato; limbi lobo medio acuminato. (Bracteae rubrae; demum aurantiacae. Species pulcherrima.)

Crescit: in sylvis altioribus Provinciarum Buitenzorg et Bantam.

Floret: Januario —— Martio.

DENDROLIRIUM ALBIDO-TOMENTOSUM.

D: bulbis ovalibus compressis sub-3-phyllis; foliis lanceolatis rigidis, spica subradicali sepalisque exterioribus albido-tomentosis; bracteis membranaceis; labello intus crispato; limbi lobo medio acuto.

Cres-

Digitized by Google

Crescit: ad arbores in vallibus Lowong Salassic Provinciae Tjanjor.

Floret: Junio, Julio.

DENDROLIRIUM HYACINTHOÏDES.

D: bulbis ovatis compressiusculis apice 2-phyllis, foliis lanceolatis basi carinatis coriaceis nervosis, spicis lateralibus erectis sepalisque nudis, bracteis minutis, labello intus calloso-verrucoso, limbi lobo medio obtuso. (flores candidi.)

Crescit: ad arborum truncos in declivitate occidentali montis Salak.

Floret: Septembri.

DENDROLIRIUM BICRISTATUM.

D: bulbis oblongis subcylindraceis vaginatis apice sub-2-phyllis, foliis lineari-lanceolatis coriaceis; spica laterali pauciflora sepalisque exterioribus tenuissime sericeo-tomentosis, bracteis minutis, labello intus lineis 2 longitudinalibus hirsutis, limbi lobo medio incrassato. (flores albidi, ad basin labelli dilute purpurei.)

Crescit: in umbrosis montis Salak ad arbores.

Floret: Januario.

** Sect. 2. Brachystomium.

Labellum ungue gynostemii brevius, inferne cucullatum, limbo indiviso. Anthera subdorsalis. Bracteae minutae. Flores parvi, sepalis exterioribus in omnibus fere tomentosis.

DEN-

Digitized by Google

DENDROLIRIUM ROBUSTUM.

D: bulbis compressis vaginatis apice 2-phyllis, foliis lato-linearibus obtusiusculis rigidissimis, spica inferne vaginata tomentosa longitudine foliorum. (flores flavescentes vel purpurascentes.)

Crescit: in montanis Provinciarum Buitenzorg et Tjanjor supra arbores.

Floret: Junio —— Septembri.

DENDROLIRIUM EBULBE.

D: foliis geminatis linearibus obtusis rigidis basi fere ebulbis, spicis tomentosis folio dimidio brevioribus. (flores interne purpurascentes.)

Crescit: ad montem Salak.

Floret: Junio, etc.

DENDROLIRIUM ACUMINATUM.

D: bulbis oblongis compressis 5-7-phyllis, foliis lineari-lanceolatis acuminatissimis rigidis, spica subtomentosa longitudine foliorum. (flores intus purpurei.)

Crescit: in altis montium Gede et Salak ad originem fluviorum supra arbores.

Floret: Majo —— Julio.

DENDROLIRIUM SULCATUM.

D: bulbis ovatis sulcatis sub-2-phyllis, foliis lineari-lanceolatis coriaceis, spicis erectis superne sulcatis nudis folio longioribus.

Cres-

Digitized by Google

Crescit: in sylvis humidis ad montem Gede.

Floret: Majo, Junio.

Sect. 3. ODONTIUM.

Omnia Brachystomii, sed labellum ungue gynostemii majus, inferne processibus duobus inflexis instructum. Bulbi elongati, cylindracei (quasi cauliformes), inferne vaginati, apice foliis instructi; spicae oppositifoliae; bractae minutae; flores parvi.

DENDROLIRIUM ERECTUM.

♃: bulbis cauliformibus superne compressiusculis, foliis lanceolatis acutis, spicis laxifloris oppositifoliis erecto-patentibus. (flores mediocres, odorati.)

Crescit: in montanis Gede et Salak.

Floret: Martio —— Septembri.

Variet. semiteretum: caulibus hinc planis inde semiteretibus, spicis folio duplo brevioribus.

Crescit: in altioribus Salak.

Floret: Julio, etc.

DENDROLIRIUM ABBREVIATUM.

♃: bulbis cauliformibus teretibus, foliis lanceolatis acutis lucidis, spicis oppositifoliis brevissimis.

Crescit: in altis montis Salak.

Floret: Junio, etc.

DEN-

Digitized by Google

DENDROLIRIUM MULTIFLORUM.

D: bulbis cauliformibus teretibus, foliis lineari-lanceolatis acutis, spicis densifloris oppositifoliis nutantibus folio dimidio brevioribus.

Crescit: in sylvis obscurioribus montis Salak.

Floret: Junio, etc.

DENDROLIRIUM MICRANTHUM.

D: bulbis cauliformibus teretibus, foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis, spicis densifloris oppositifoliis cernuis folio aequalibus. (an varietas praecedentis? differt tantum foliis et floribus valde minoribus.)

Crescit: in societate praecedentis.

Floret: eodem tempore.

* * * * SECT. 4. RHIZOPHYLLUM.

Perianthii sepala erectiuscula; lateralia ungui gynostemii inserta, calcar non referentia. *Labellum* basi angustatum, concavum, indivisum, ungui gynostemii brevi junctum. *Gynostemium* antice ad apicem rostello brevi instructum. *Massae pollinis* obovatae, elastice cohaerentes, pedicello communi hamato suffultae.

Bracteae et flores minutissimi. Folia radicalia, disticha, basi vaginantia.

DEN-

Digitized by Google

DENDROLIRIUM LAXIFLORUM.

D. foliis membranaceis linearibus apice inaequali-obtusis, spicis folio valde longioribus strictis laxi-floris, labelli limbo dilatato concavo.

Crescit: prope catarractas fluvii Tjapus ad montem Salak.

Floret: Septembri, Octobri.

DENDROLIRIUM DENSIFLORUM.

D. foliis membranaceis lato-linearibus inaequali-obtusis, spicis elongatis flexuosis densifloris, labelli limbo ovato concavo.

Crescit: cum praecedente.

Floret: Augusto, Novembri.

DENDROLIRIUM PUSILLUM.

D. foliis membranaceis angusto-linearibus, spicis erectiusculis folio aequalibus, labelli limbo rotundato patente.

Crescit: in montosis Pantjar Provinciae Buitenzorg.

Floret: Junio — Augusto.

DENDROLIRIUM SECUNDUM.

D. foliis carnosis angusto-linearibus, spicis nutantibus secundis folio subaequalibus, labelli limbo rotundato patente. (Planta etiam pusilla, praecedenti affinis, sed characteribus indicatis sat diversa.)

Cres-

Digitized by Google

Crescit: cum praecedente.

Floret: eodem tempore.

DENDROLIRIUM CORIACEUM.

D: foliis coriaceis linearibus oblique-retusis, spicis erectis folio longioribus laxifloris, labelli limbo intus pubente dilatato-concavo. (aff. D: laxiflorae.)

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Augusto.

* * * * * Sect. 5. Cromnophyllum.

Omnia praecedentis, sed folia bulbis suffulta.

DENDROLIRIUM RETUSUM.

D: bulbis ovato-globosis 2-3-phyllis, foliis lineari-lanceolatis oblique retusis subcarnosis, spicis brevibus densifloris. (planta pusilla.)

Crescit: in altis montis Salak.

Floret: Julio — Septembri.

* * * * * * Sect. 6. Anacampsium.

Sepala lateralia exteriora oblique producta, labellum inferne amplectentia, calcar aemulantia. Unguis gynostemii reflexus. Labellum basi angustum, apice appendiculo instructum. Massae pollinis clavatae, glandula suffultae. Habitus Cromnophylli.

DEN-

Digitized by Google

DENDROLIRIUM APPENDICULATUM.

D: bulbis ovato - oblongis vaginatis 3 - 4 phyllis, foliis lanceolatis coriaceis obtusis, spica arachnoïdeo-tomentosa longitudine foliorum.

Crescit: in arboribus et ad ripas montium Salak, Gede, Burangrang etc.

Floret: Majo — Septembri.

MYCARANTHES.

Perianthii sepala quinque patentia; lateralia exteriora latiora, ad gynostemii unguem adnata; dorsali interioribus latiore. *Labellum* trilobum, concaviusculum, gynostemii ungui elastice affixum, intus cristatum et infra apicem basique callo instructum, adscendens; limbi lobo medio dilatato vel abbreviato. *Gynostemium* obtusum. *Anthera* terminalis postica, bilocularis, loculis quadrilocellatis. *Massae pollinis* octo, obovatae, farinoso - pulposae, filis elasticis margini stigmatis adnexae. Capsula linearis, teretiuscula.

Herbae in arboribus parasiticae, subcaulescentes. Folia coriacea v. subcarnosa, linearia, oblique acuminata, canaliculata, basi vaginantia. Spicae terminales, subtomentosae, multiflorae.

MYCARANTHES LOBATA.

M: labelli lobo medio dilatato undulato subbilobo, foliis rigidis.

Cres-

Digitized by Google

Crescit: in montosis Salak, Pantjar, Seribu etc.

Floret: fere per totum annum.

MYCARANTHES LATIFOLIA.

M: labelli lobo medio abbreviato eroso, sepalis exterioribus versus apicem incrassatis, foliis lato-linearibus subcarnosis.

Crescit: in sylvis obscurioribus montis Salak.

Floret: Julio, Augusto.

** *MYCARANTHES OBLITTERATA.*

M: labelli lobo medio oblitterato, foliis subcoriaceis.

Crescit: in sylvis montium Salak, Gede etc.

Floret: Junio, Septembri.

ACANTHOPHIPPIUM.

Perianthii sepala ventrico-conniventia; lateralibus exterioribus ungui gynostemii inferne adnatis; dorsali cum interioribus spatulatis fornicato. *Labellum* parvum, sellaeforme, carnosum, intus disco pectinato instructum, elastice ungui geniculato gynostemii junctum. *Anthera* ad apicem interne locata, carnosa, bilocularis. *Massae pollinis* in quovis loculo 4 (aut unica, quadriloba), inaequales, farinoso-pulposae, membranae elasticae communi insidentes, pendulae.

Herba terrestris, subcaulescens. Caulis inferne bulbosus, vaginatus. Folia oblongo-lancealata, nervosa,

Digitized by Google

vosa. Pedunculus vaginis alternis instructus, pauciflorus. Flores breviter pedicellati, speciosi.

ACANTHOPHIPPIUM JAVANICUM.

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Februario — Aprili.

TAINIA.

Perianthii sepala quinque ringentia, acuminatissima, subaequalia; lateralia exteriora labello supposita, ungui gynostemii inserta. *Labellum* gynostemii ungui lato affixum, concavum, indivisum, intus lineatum; limbus acuminatus, patens. *Gynostemium* subincurvum, semiteres. *Anthera* terminalis, plano convexa, subcarnosa, incompleto-8-locellata. *Massae pollinis* 8, compressiusculae, ope membranae elasticae cohaerentes.

Genus *Nephelaphyllae* maxime affine, distinguendum tamen facile gynostemio unguiculato semitereti et labello non calcarato.

Herba terrestris, glabra, caulibus radicantibus. Folia membranacea, nervosa, longiter petiolata, petiolis basi bulboso-tumidis. Scapus lateralis, spicato-multiflorus.

TAINIA SPECIOSA.

Crescit: in umbrosis montis Salak.

Floret: Augusto, Septembri.

Digitized by Google

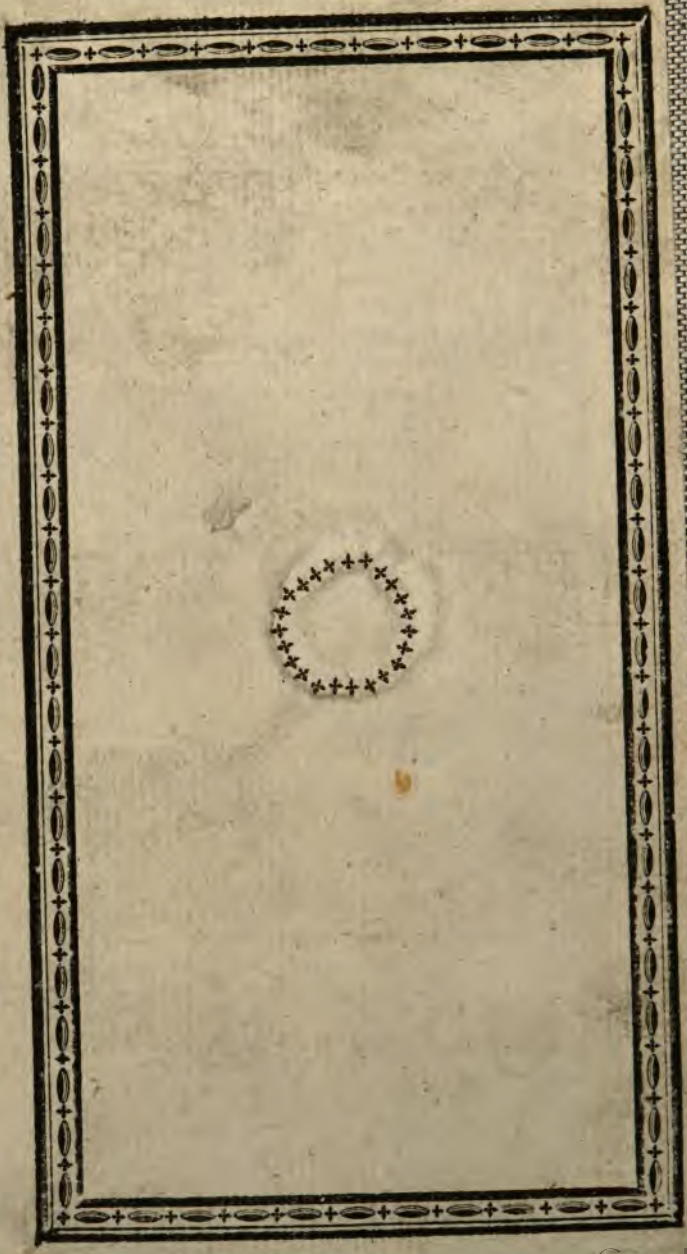
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google


Digitized by Google